

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Виталия Юрьевича на тему «Методы индикации, средства и технологии оптимизации микробиоты в воздухе животноводческих помещений», представленной к защите в диссертационный совет Д220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Экономическая эффективность интенсивного ведения животноводства на промышленной основе зависит от рационального содержания животных, которое в значительной мере определяется наличием оптимального микроклимата в помещениях. Какими бы высоким породными и племенными качествами не обладали животные, без создания необходимых условий микроклимата они не в состоянии сохранить здоровье и проявить свои потенциальные производительные способности, обусловленные наследственностью. В связи с этим диссертационная работа Морозова В.Ю. направленная на разработку системы экологического мониторинга, санитарной защиты и оптимизации микробиоты воздушной среды животноводческих объектов с использованием новых приборов, методов и средств является весьма актуальной.

Достоверность результатов подтверждена большим объемом исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании с использованием современных методик сбора и обработки информации, а также статистических данных.

Научная новизна исследования состоит в том, что в результате проведенных исследований впервые разработаны новые высокоэффективные устройства для улавливания микроорганизмов в воздухе, методика их применения, на которые получены Патенты. Изучен уровень бактериальной контаминации воздуха в помещениях для содержания лабораторных и сельскохозяйственных животных и качественный состав микрофлоры. разработана эффективная УФ-установка «Рециркулятор вентилируемого воздуха» для очистки и обеззараживания воздуха, режимы и технологии его применения; предложены режимы и технологии влажной и аэрозольной дезинфекции животноводческих помещений препаратами Абалдез и Роксацин с целью оптимизации микроклимата, улучшения роста, развития, повышения сохранности животных и птицы, а также профилактики аэрогенных инфекций; для контроля качества аэрозольной дезинфекции предложено переносное устройство для хранения и транспортировки пробирок, позволяющее осуществлять контроль воздействия дезинфицирующего вещества на тест-культуры микроорганизмов

Результаты исследований создают теоретическую базу для усовершенствования средств, методов обеззараживания, а также методов индикации и идентификации микроорганизмов в животноводческих помещениях. Позволяют глубже понять характер микробиологических

изменений, проходящих в животноводческих помещениях при использовании новых средств и методов обеззараживания воздуха.

По материалам диссертации опубликованы 40 работ, в том числе в 21 статье, опубликованной в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также 4 научные работы в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, 1 монография, 4 учебно-методических пособия, 5 патентов на изобретение и 5 патентов на полезную модель.

Заключение

Диссертационное исследование Морозова В.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены научные результаты, позволяющие классифицировать их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Оценивая работу в целом, учитывая актуальность темы, значимость основных положений и полученных результатов, изложенных в выводах и предложениях, достаточный уровень и объем научного материала, имеющего научную обоснованность и практическую ценность, считаем, что диссертационная работа на тему: «Лечебно-профилактическая эффективность средства на основе бактериофагов при послеродовом эндометрите у коров» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Морозов Виталий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Зам. директора
по НИР и биологической
безопасности ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,
доктор биологических наук
06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,
микология с микотоксикологией и иммунология

Альберт Николаевич Чернов

Подпись докт. биол. наук А.Н. Чернова заверяю: ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»

к.в.н.

Владимир Иванович Степанов

Почтовый адрес: 420075, г. Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. (843) 239-53-20, факс (843)239-53-33, E-mail: vnivi@mail.ru